

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

EGGER OSB 3 C E

Reteta: 737, (neslefuit)

Descriere material: placa OSB/3 pentru utilizari in scopuri portante in conditii de umiditate conform EN 300, clasa de emisie – E1.

Teste conform standardelor EN valabile. Valorile rezistentelor mecanice reprezinta valori medii.

Fabrica: RADAUTI

Tip de placa conform cu EN 300

Proprietati mecanice	Standard	Unitate de masura	Cerinte				
Grosimea platii		[mm]	6,0-10	>10-18	18-25	>25-32 ^{*3}	>32-40 ^{*3}
Densitate	EN 323	[kg/m ³]	≥600	≥600	≥600	≥600	≥600
Legatura interna	EN 319	[N/mm ²]	≥0,34	≥0,32	≥0,30	≥0,29	≥0,26
Legatura interna dupa testul ciclic	EN 321	[N/mm ²]	≥0,18	≥0,15	≥0,13	≥0,10	≥0,08
Rezistenta la indoire - axa principala	EN 310	[N/mm ²]	≥22	≥20	≥18	≥16	≥14
Rezistenta la indoire dupa testul ciclic - axa principala	EN 310	[N/mm ²]	≥9	≥8	≥7	≥6	≥6
Rezistenta la indoire - axa secundara	EN 310	[N/mm ²]	≥11	≥10	≥9	≥8	≥7
Modulul de elasticitate - axa principala	EN 310	[N/mm ²]	≥3500				
Modulul de elasticitate - axa secundara	EN 310	[N/mm ²]	≥1400				
Cresterea in grosime in 24h	EN 317	[%]	≤15				
Toleranta densitatii medii	EN 323	[%]	±15				
Continutul de umiditate *1	EN 322	[%]	2-12				
Granulatie slefuire			granulatie 100				
Continut de formaldehida *2	EN 120	[mg/100g]	≤8,0				

Tolerante generale	Standard	Unitate de masura	Cerinte
Toleranta lungimii	EN 324-1	[mm]	±3,0
Toleranta latimii	EN 324-1	[mm]	±3,0
Tolerance grosimii (slefuit)	EN 324-1	[mm]	±0,3
Tolerance grosimii (neslefuit)	EN 324-1	[mm]	±0,5
Toleranta unghiului drept	EN 324-2	[mm/m]	≤2,0
Toleranta liniaritatii canturilor	EN 324-2	[mm/m]	≤1,5

Proprietati fizice constructive	Standard	Unitate de masura	Cerinte
Comportament in caz de incendiu	EN 13501-1		<9 mm: E / ≥9 mm: D-s2, d0
Conductivitate termica	EN 13986	[W/(m·K)]	0,13
Permeabilitatea vaporilor de apa (valoare - μ)	EN ISO 12572	-	200/150 (uscat/umed)

*1) La expediere

*2) Valoarea testului perforatorului in conformitate cu EN 120 conform "DIBt-recommendation 100" din luna 1994 valorile permise sunt:
valoare medie jumatate an 6,5mg HCHO/100g material absolut uscat
valoare limita: 8,0mg HCHO/100g material absolut uscat

*3) Valorile caracteristice in conformitate cu EN 12369-1: 2001 pentru calculul static al lucrarilor de constructie cu material lemnos sunt disponibile pentru OSB in clasa de grosime de la 6 la 25mm.